



Ескалатори встановлені в багатьох будівлях, таких як торгові центри, кінотеатри, аеропорти, залізничні станції та підземні залізні дороги і щодня використовуються мільйонами людей.

У технічних умовах *ISO/TS 25740-1:2011 «Вимоги безпеки до ескалаторів і тротуарів, що рухаються. Частина 1. Істотні вимоги глобальної безпеки (GESR)»*

встановлюються вимоги до безпеки ескалаторів, пасажирських конвеєрів (траволаторів) та їхніх компонентів, функцій і методи мінімізації ризиків, пов'язаних з безпекою, які можуть виникнути в ході експлуатації чи обслуговування ескалаторів і пасажирських конвеєрів.

Мета даного документа - визначити універсальний рівень безпеки для всіх користувачів ескалаторів та пасажирських конвеєрів і запропонувати єдину процедуру оцінки безпеки.

Вимоги будуть корисні:

- розробникам стандартів на безпеку або аналогічних стандартів на ескалатори та пасажирські конвеєри;
- проєктувальникам, виробникам, установникам ескалаторів і пасажирських конвеєрів, а також сервісним організаціям;
- незалежним органам з оцінки відповідності третьої сторони;
- інспекційним та випробувальним органам і аналогічним організаціям.

Вимоги безпеки призначені для:

- створення єдиного підходу до ідентифікації та усунення потенційних ризиків при проектуванні нових компонентів ескалаторів і пасажирських конвеєрів з використанням нових технологій, матеріалів чи принципів, які повною мірою не відображені в існуючих стандартах;
- стимулювання гармонізації існуючих стандартів на безпеку ескалаторів і пасажирських конвеєрів.

Технічні умови ISO/TS 25740-1 розроблені технічним комітетом ISO/TC 178 «Ліфти, ескалатори, пасажирські конвеєри».

Джерело: <http://www.iso.org>